



# Remplacement du connecteur d'alimentation du Sony Vaio VPCF126FM

Si votre ordinateur charge par intermittence sur une station d'accueil Sony Vaio, regardez à quel point il est facile de remplacer le connecteur de charges.

Rédigé par: Justin Hall



## INTRODUCTION

Ce tutoriel vous montrera comment retirer le cache arrière, le connecteur d'alimentation, comment en installer un nouveau et comment tout remettre en place.



### OUTILS:

- [Phillips 0 Screwdriver](#) (1)



### PIÈCES:

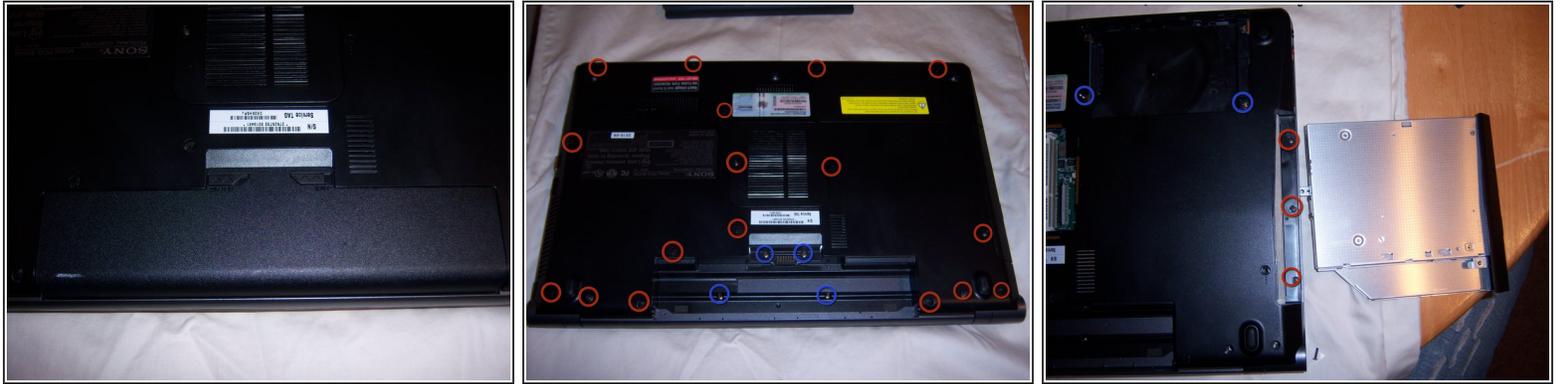
- [DC-in power jack for Vaio VPCF](#) (1)

## Étape 1 — Connecteur d'alimentation



- Votre connecteur de charges ressemble-t-il à cela avec deux broches l'une au-dessus de l'autre.
- Il devrait avoir un contour en plastique avec ces broches en son milieu.
- Si vous transportez souvent votre ordinateur portable, il y a de fortes chances pour que vous ayez heurté et endommagé le connecteur d'alimentation, il s'est soudainement desserré et il bouge quand il est branché.
- **La première étape** est d'acheter un connecteur d'alimentation de rechange.
- Puis consulter les étapes suivantes pour remplacer votre connecteur d'alimentation usée par un nouveau.

## Étape 2



- Premièrement, arrêtez complètement l'ordinateur.
- Puis retirez la batterie en poussant sur les deux loquets et en la tirant vers l'extérieur.
- Il y a 21 vis à tête cruciforme, incluant les quatre qui sont sous la batterie comme montré sur la photo.
- Retirez les vis. Attention : la plupart sont de la même taille, mais certaines peuvent être de taille différente, cela dépend de votre modèle exact. Sur le mien, il y avait une vis plus grande près du port Ethernet, et deux plus petites au centre du compartiment de la batterie. Notez la position de toute vis de taille différente.
- Retirez les caches qui protègent le compartiment du disque dur et de la mémoire vive, puis mettez-les de côté.
- Tirez sur le lecteur optique pour le retirer. Mettez-le de côté. Puis retirez des trois petites vis qui sont situées sous les bords du lecteur optique.
- Retirez les deux vis qui maintiennent le support du disque dur. Pour le détacher, faites glisser le disque dur vers les bords où était situé le lecteur optique, et soulevez le support pour le retirer. Puis mettez-le de côté.

## Étape 3



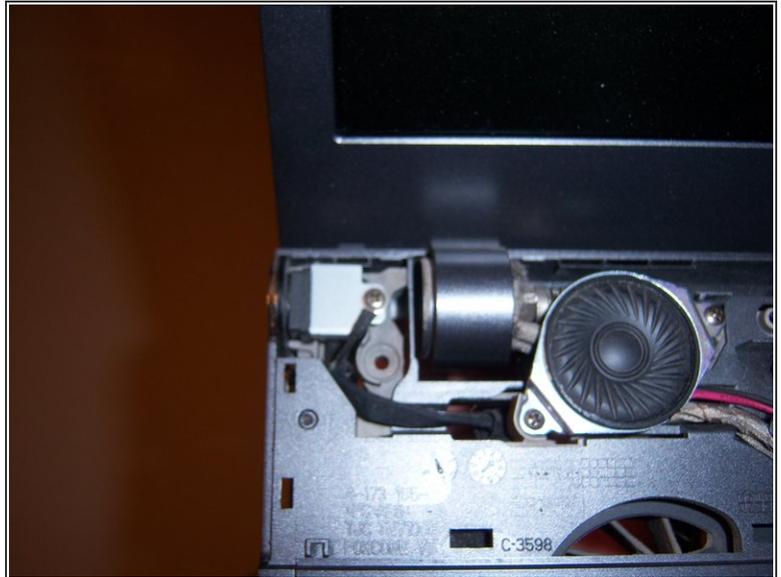
- Toutes les vis devraient être maintenant retirées.
- Soulevez doucement le cache arrière du côté duquel vous avez retiré le lecteur optique et poussez sur les deux boutons-poussoirs qui sont situés près de l'avant de la baie du disque dur.
  - Il devrait se détacher facilement. Si ce n'est pas le cas, vérifiez si vous n'avez pas oublié une vis.
- Maintenant, faites-le doucement glisser de l'autre côté et il devrait se détacher des ports eSATA, HDMI, et VGA.
- L'arrière devrait maintenant être complètement retiré.

## Étape 4



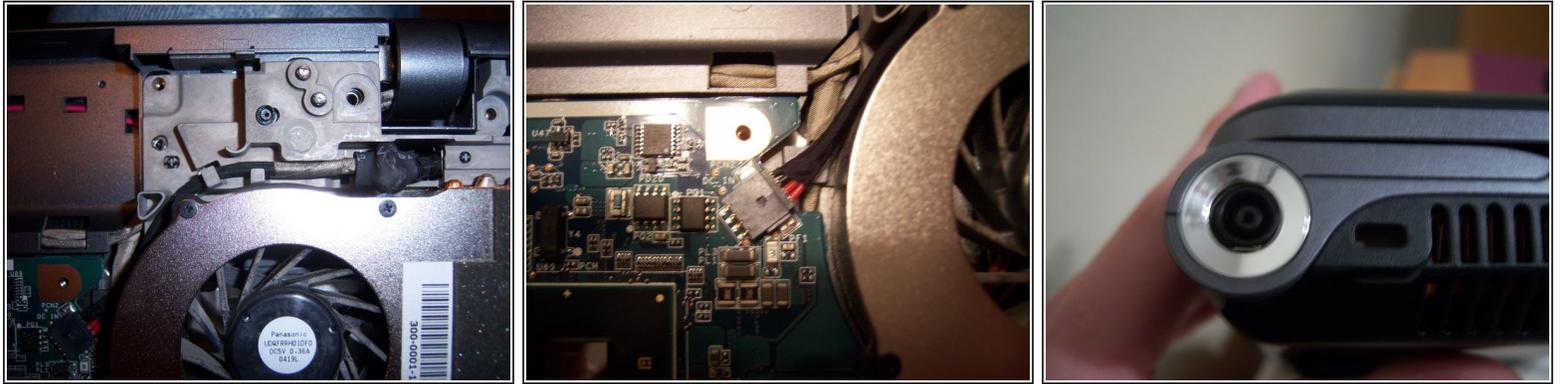
- Vous devriez maintenant voir un câble qui parcourt l'extérieur du ventilateur avec deux fils rouges et deux fils noirs, il s'agit du câble du connecteur d'alimentation.
  - Débranchez doucement ce connecteur.
- Maintenant, retournez l'ordinateur et retirez la pièce qui contient la grille des haut-parleurs. Il y a de multiples clips tout le long. J'ai mis mon ongle sous le côté gauche près du connecteur d'alimentation puis j'ai soulevé doucement et parcouru tout le long jusqu'à ce qu'elle soit complètement détachée.
  - Rappelez-vous que ce sont de petits clips en plastique alors allez-y doucement et avec précaution.
- Maintenant vous devriez voir l'autre côté de ces fils du connecteur d'alimentation qui viennent d'un trou (d'où pourraient-ils venir) et vont jusqu'au connecteur d'alimentation.
- Retirez la vis au-dessus et retirez le cache métallique.
- Cette partie est délicate. Tirez et soulevez en même temps le connecteur d'alimentation de sorte qu'ils passent à travers le trou. Cela prend un peu de temps, assurez-vous juste de ne pas casser ce beau cercle brillant chromé. Utiliser une pince fine le long du plastique du connecteur d'alimentation peut aider.

## Étape 5



- Maintenant que cet ancien connecteur d'alimentation instable est retiré, faites passer le reste des fils à travers le trou du châssis.
- Puis faites passer les fils du nouveau collecteur d'alimentation à travers ce même trou.
  - Sur ma pièce de rechange, il y avait une ferrite au milieu du fil emballé dans une gaine thermorétractible, elle était trop large pour passer à travers le trou du châssis. J'ai dû découper prudemment la gaine, passer les fils, glisser un nouveau morceau de gaine de 10 mm de l'autre côté.
- Le nouveau connecteur d'alimentation devrait s'insérer aussi facilement que l'ancien a été retiré. Assurez-vous qu'il est aligné de la même façon que l'ancien avec les fils qui passent loin de l'écran, puis installez-le.
- Puis remettez le cache métallique par-dessus et placez le fil court avec le connecteur circulaire sur le dessus du connecteur d'alimentation, et revissez la vis sur le connecteur pour qu'il soit maintenu.
- **Attention** : sur ma pièce de rechange, le cache en métal était tellement proche du fil positif (près du haut du connecteur d'alimentation) qu'il était en court-circuit après remontage (la lumière verte sur le témoin d'alimentation s'est éteinte aussitôt que je l'ai branché).
  - J'ai utilisé une pince fine pour soulever la partie en angle droit du couvercle métallique, loin du fil, et j'ai ajouté un petit morceau de ruban isolant en dessous pour éviter les courts-circuits.

## Étape 6



- Puis remontez doucement la grille des haut-parleurs et le retournez l'ordinateur portable, puis fait passer les fils du connecteur d'alimentation de la même façon qu'ils étaient installés sur l'ancien connecteur.
- Puis rebranchez le connecteur avec les deux fils rouges et les deux fils noirs et insérez-le complètement.
- Maintenant, prenez le cache arrière et refaites-le passer sur les ports eSATA, HDMI, et VGA, et remettez l'en replace.
- Maintenant, réinstallez une vis dans chaque coin sans serrer complètement et assurez-vous que tous les bords sont en place et que tous les boutons fonctionnent. Si tout à l'air bon, finissez de tout remettre en place dans l'ordre inverse duquel vous l'avez démonté.
  - Astuce : remettez les trois vis sur les bords du lecteur optique en premier, puis insérez le disque dur et le lecteur optique. Ne remettez que les deux vis qui sont indiquées par une flèche sur le disque dur, car le cache de protection va par-dessus les deux autres.
- Maintenant, allumez l'ordinateur portable et assurez-vous que tout fonctionne puis branchez le cordon d'alimentation et constatez qu'il tient bien en place et que la gratifiante lumière orange du témoin de charge est allumée. Puis félicitez-vous, vous avez réussi !

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.